

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1. Dokumentace objektů

D.1.2.5 TPS - Silnoproud

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

0	07/2026	TŮMA	ČERNÝ	Ing. KOŘÍNEK	PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
REV.	DATUM	ZPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL	POPIS
PROJEKT INSTALACE DOZORNY NA OBJEKTU F3					
OBJEDNATEL SYNTHESIA NITROCELLULOSE, a.s., SEMTÍN 103, 530 02 PARDUBICE					
MÍSTO SYNTHESIA NITROCELLULOSE, a.s., K.Ú. SEMTÍN, P.Č. 253/31					SLOŽKA D.1.2.5
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO 26007					STUPEŇ DPS
			ČÍSLO DOKUMENTU D.1.2.5.8		REVIZE 0

KABELOVÁ PŘÍPOJKA

Položka	Množ.	Typ	Popis, parametry	Dodavatel
1. KABELOVÉ TRASY				
1.1 Kabelová přípojka NN - vnější trasy				
VÝKOPY	9m		Výkop ve zpevněné betonové ploše, po instalaci uvedení do původního stavu, výkop včetně pažení. Rozměr výkopu cca. 0,8x0,5m pro 2x kabelovou chráničku KOPOFLEX 70mm včetně opětovného zásypu	Zhotovitel
	9m		Pískové lože ve výkopu	Zhotovitel
	9m		Výstaržná fólie do kabelového výkopu (Provedení a způsob položení fólie v trase dle ČSN 73 6006)	Zhotovitel
	9m		Opětovné zasypání výkopu včetně likvidace přebytečného materiálu	Zhotovitel
	15m		Kabelová chránička KOPOFLEX 75mm	Zhotovitel
	15m		Pásek FeZn 30x4mm	Zhotovitel
	1kpl		Spojky pásku a drátu FeZn	Zhotovitel
TRASY PO FASÁDĚ OBJEKTU F3	6m		Drátěný kabelový žlab nerezový o rozměru 200x100mm včetně montážního a spojovacího materiálu, dále uchycení (konzole, podpěry, závěsy....) - materiál A2	Kopos Kolín
	1set		Drobný montážní materiál pro pokládku kabelů (uchycovací nerezové pásy, chemické kotvy, šrouby, matice, apod...)	Kopos Kolín
2. KABELÁŽE				
2.1 Kabelová přípojka NN - Kabeláže				
	28m	CYKY-J 5x6mm ²	Kabel celoplastový s Cu jádrem, typu CYKY	PRAKAB
2.2 Kabelová přípojka NN - HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE - TOTAL STOP				
-TS (TOTAL STOP)	1ks	KER 340 YR IP69K RA2	3P vypínač v nerezovém pozdrře 316L, IP69, 3x40A, 400V, 120 x 160 x 77 mm	KATKO
	2ks		Kabelová průchodka M25x1,5	Schrack
	4m		Ochranná elektroinstalační trubka kovová, žárově zinkovaná, , průměr 40mm, včetně úchytů pro stěnu	Kopos Kolín
3. SLUŽBY				
3.1 Uvedení do provozu				
	1kpl		Individuální zkoušky	Zhotovitel

KABELOVÁ PŘÍPOJKA

Položka	Množ.	Typ	Popis, parametry	Dodavatel
	1kpl		Komplexní zkoušky elektro	Zhotovitel
	1kpl		Uvedení systému do provozu	Zhotovitel
	1kpl		Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	Zhotovitel
	1kpl		Zkušební provoz	Zhotovitel
3.2 Montážní a demontážní práce				
	1kpl		Vybudování nosných kabelových konstrukcí a tras, vč. položení a zapojení kabelů na obou koncích	Zhotovitel
	1kpl		Likvidace odpadů vzniklých při realizaci	Zhotovitel
	1kpl		Drobné stavební přípomoce při provádění - nespecifikované	Zhotovitel
3.3 Ostatní služby				
	1kpl		Vedení projektu, inženýring	Zhotovitel
	1kpl		Koordinace postupu prací s ostatními dodavateli / Koordinační činnost s ostatními profesemi	Zhotovitel
	1kpl		Zpracování výrobní a / nebo montážní projektové dokumentace	Zhotovitel
	1kpl		Zpracování návodů pro obsluhu	Zhotovitel
	1kpl		Zpracování provozního předpisu	Zhotovitel
	1kpl		Zpracování provozně-technické dokumentace (revize, prohlášení, manuály a návody v ČJ, nastavovací protokoly, atp...)	Zhotovitel
	1kpl		Revize elektro	Zhotovitel
	1kpl		Účast + vyjádření TIČR	Zhotovitel
	1kpl		Odevzdání a převzetí díla	Zhotovitel
	1kpl		Ostatní režijní náklady - dopravné, atd...	

UZEMNĚNÍ

Položka	Množ.	Typ	Popis, parametry	Dodavatel
1.	TPS - SILNOPROUD			
1.1	UZEMNĚNÍ			
	25m	FeZn 30x4	FeZn pásek 30x4mm	Zhotovitel
	1kpl	+ příslušenství	Distanční podložky, spojky SR** (cca. 10 ks), zalévací hmota, ochranné bužírky.... SR** - pro spojení pásek / pásek, průchodky izolací	Zhotovitel
	1ks	5015650	OBO PŘÍPOJNICE POTENCIÁL VYROV 1801 VDE MOSAZ 5015650	OBO BETTERMANN
	1kpl	odhad cca. 2m	Blíže nespecifikované pomocné výkopy / výkopové práce 0,8m x 0,4m včetně opětovného zásypu a obnovy původního zpevněného povrchu při provádění uzemnění	Zhotovitel
	1kpl	1x pro MET	Prostupy izolací včetně utěsnění a začištění	Zhotovitel
2.	OSTATNÍ			
2.1	Montážní a spojovací materiál			
	1kpl	odhad cca. 2,5kg	Nespecifikovaný drobný montážní a spojovací materiál (šrouby,...)	Zhotovitel
3.	SLUŽBY			
3.1	Uvedení do provozu			
	1kpl		Individuální zkoušky	Zhotovitel
	1kpl		Komplexní zkoušky	Zhotovitel
	1kpl		Proměření	Zhotovitel
	1kpl		Zaškolení obsluhy	Zhotovitel
	1kpl		Zkušební provoz	Zhotovitel
3.2	Montážní a demontážní práce			
	1kpl		Montáže - viz. položky výše	Zhotovitel
	1kpl		Likvidace odpadů vzniklých při realizaci	Zhotovitel

UZEMNĚNÍ

Položka	Množ.	Typ	Popis, parametry	Dodavatel
3.3	Ostatní služby			
	1kpl		Vedení projektu, inženýring	Zhotovitel
	1kpl		Koordinace postupu prací s ostatními dodavateli / Koordinační činnost s ostatními profesemi	Zhotovitel
	1kpl		Zpracování výrobní a / nebo montážní projektové dokumentace	Zhotovitel
	1kpl		Zpracování návodů pro obsluhu	Zhotovitel
	1kpl		Zpracování provozního předpisu	Zhotovitel
	1kpl		Zpracování provozně-technické dokumentace (revize, prohlášení, manuály a návody v ČJ, nastavovací protokoly, atp...)	Zhotovitel
	1kpl		Revize elektro	Zhotovitel
	1kpl		Účast + vyjádření TIČR	Zhotovitel
	1kpl		Odevzdání a převzetí díla	Zhotovitel
	1kpl		Ostatní režijní náklady - dopravné, atd...	Zhotovitel

OSVĚTLENÍ+OSTATNÍ

Položka	Množ.	Typ	Popis, parametry	Dodavatel
1.	OSVĚTLENÍ			
1.1	Doplnění vnitřního nouzového osvětlení do typového kontejneru			
N1	1ks		PALAS-LED-1-M5-ST, 1h, IP65, LED, 6,8W, 576lm, Ra80, 5700K - Nouzové LED svítidlo asymetrické s piktogramem	VYRTYCH
N3	1ks		PALAS-LED-1-M5-ST, 1h, IP65, LED, 6,8W, 576lm, Ra80, 5700K - Nouzové LED svítidlo asymetrické se stříškou, bez piktogramu	VYRTYCH
N3 přísl	1ks		stříška PALAS	VYRTYCH
1.2	Vnější osvětlení - vchod			
G	1ks		Venkovní LED reflektor 1 x LED, 50W, Ra80, 4000K, 230VAC / IP66 - včetně PIR čidla a časovače	Renomovaný výrobce
	1ks	ABB_3558-01750	Spínač jednopólový, řazení 1, AI, IP66 - kompletní sestava pro montáž na stěnu	ABB
2.	PERIFERIE			
2.1	Doprovodný elektrický ohřev potrubí vody			
	1set	Objednací kód 1246298	Topný kabel samoregulační DEVpipeheat w/plug (DPH-10) 2m 20W. Samoregulační topný kabel je opatřen 2m přívodním kabelem a vidlicí 230V. Topný výkon: 10 W/m, Použití: Temperování potrubí proti zámru Tepelné izolace jsou součástí dodávky potrubí vody !	KV Elektro
3.	PŘESVORKOVACÍ A SPOJOVACÍ SKŘÍNĚ			
3.1	Přesvorkovací skříně osvětlení			
	2kpl	KF 0200 H	Rozbočovací krabice IP66/67, Ui = 1000 V a.c./d.c., 93x93x62mm	Velkoobchod elektro
	2kpl		Kabelové průchodky různých velikostí (dle vstupujících kabelů)	Velkoobchod elektro
4.	KABELÁŽE			
4.1	Vnitřní rozvody - doplnění nouzové osvětlení			
	20m	CYKY-J 3x1,5	Kabel celoplastový s Cu jádrem, typu CYKY	Prakab

OSVĚTLENÍ+OSTATNÍ

Položka	Množ.	Typ	Popis, parametry	Dodavatel
	20m	CYKY-J 3x2,5	Kabel celoplastový s Cu jádrem, typu CYKY	Prakab
5.	OSTATNÍ			
5.1	Protipožární přepážky			
	1kpl	HILTI CP679A	Protipožární přepážka na kabely a kabelové trasy - rozsah cca. 0,2m2, včetně příslušenství	HILTI
5.2	Montážní a spojovací materiál			
	2,5kg		Nespecifikovaný drobný montážní a spojovací materiál	Zhotovitel
5.3	Pospojení			
	20m	H07V-K 6	Žluto / zelený laněný vodič o průřezu 6mm2	Prakab
	1kpl		Kabelová oka lisovací M6 / M8 pro výše uvedené vodiče	Zhotovitel
6.	SLUŽBY			
6.1	Uvedení do provozu			
	1kpl		Individuální zkoušky	Zhotovitel
	1kpl		Komplexní zkoušky elektro	Zhotovitel
	1kpl		Uvedení systému do provozu včetně zaregulování	Zhotovitel
	1kpl		Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	Zhotovitel
	1kpl		Zkušební provoz	Zhotovitel
6.2	Montážní a demontážní práce			
	1kpl		Vybudování nosných kabelových konstrukcí a tras, vč. položení a zapojení kabelů na obou koncích	Zhotovitel
	1kpl		Montáž periferií	Zhotovitel
	1kpl		Likvidace odpadů vzniklých při realizaci	Zhotovitel
	1kpl		Drobné stavební přípomoce při provádění - nespecifikované	Zhotovitel

OSVĚTLENÍ+OSTATNÍ

Položka	Množ.	Typ	Popis, parametry	Dodavatel
6.3	Ostatní služby			
	1kpl		Vedení projektu, inženýring	Zhotovitel
	1kpl		Koordinace postupu prací s ostatními dodavateli / Koordinační činnost s ostatními profesemi	Zhotovitel
	1kpl		Zpracování výrobní a / nebo montážní projektové dokumentace	Zhotovitel
	1kpl		Zpracování návodů pro obsluhu	Zhotovitel
	1kpl		Zpracování provozního předpisu	Zhotovitel
	1kpl		Zpracování provozně-technické dokumentace (revize, prohlášení, manuály a návody v ČJ, nastavovací protokoly, atp...)	Zhotovitel
	1kpl		Revize elektro	Zhotovitel
	1kpl		Účast + vyjádření TIČR	Zhotovitel
	1kpl		Odevzdání a převzetí díla	Zhotovitel
	1kpl		Ostatní režijní náklady - dopravné, atd...	Zhotovitel

ROZVADĚČ RM1_pole 5 - F3

Položka	Množ.	Typ	Popis, parametry	Dodavatel
1.	ROZVADĚČE			
1.1	Rozvaděč RM1 / POLE 5 - VÝVOD FU39 - doplnění			
	3ks	PV14 32A gG	Válcová vložka 14x52mm, 32A, gG	OEZ Letohrad
	5ks		Svorka řadová pro průřez vodiče 6mm ²	Weidmuller, WAGO
1.2	Rozvaděč RM - v kontejneru - doplnění			
FA7	1ks	OLI-6B-1N-030A	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, In 6 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA, typ A	OEZ Letohrad
FA8	1ks	OLI-10B-1N-030A	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, In 10 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA, typ A	OEZ Letohrad
	1set		Pomocný mont.materiál (propojovací lišty, vodiče, přepážky svorkovnic, žlaby, značení, šrouby, matky, podpěry...)	
2.	OSTATNÍ			
2.1	Značení			
	1kpl		kabelové štítky	Zhotovitel
	1kpl		štítky na označení zařízení	Zhotovitel
	1kpl		bezpečnostní štítky a tabulky	Zhotovitel
3.	SLUŽBY			
3.1	Uvedení do provozu			
	1kpl		Nastavení přístrojů a zařízení (servisní technik, atp...)	Zhotovitel
	1kpl		Individuální zkoušky	Zhotovitel
	1kpl		Komplexní zkoušky elektro	Zhotovitel
	1kpl		Uvedení systému do provozu včetně zaregulování	Zhotovitel
	1kpl		Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	Zhotovitel
	1kpl		Zkušební provoz	Zhotovitel

ROZVADĚČ RM1_pole 5 - F3

Položka	Množ.	Typ	Popis, parametry	Dodavatel
3.2	Montážní a demontážní práce			
	1kpl		Výroba a dodávka rozv. skříní vč. příslušenství a revize	Zhotovitel
	1kpl		Montáž periferií	Zhotovitel
			Likvidace odpadů vzniklých při realizaci	Zhotovitel
			Drobné stavební přípomoce při provádění - nespecifikované	Zhotovitel
3.3	Ostatní služby			
	1kpl		Vedení projektu, inženýring	Zhotovitel
	1kpl		Koordinace postupu prací s ostatními dodavateli / Koordinační činnost s ostatními profesemi	Zhotovitel
	1kpl		Zpracování výrobní a / nebo montážní projektové dokumentace	Zhotovitel
	1kpl		Zpracování návodů pro obsluhu	Zhotovitel
	1kpl		Zpracování provozního předpisu	Zhotovitel
	1kpl		Zpracování provozně-technické dokumentace (revize, prohlášení, manuály a návody v ČJ, nastavovací protokoly, atp...)	Zhotovitel
	1kpl		Revize elektro	Zhotovitel
	1kpl		Účast + vyjádření TIČR	Zhotovitel
	1kpl		Odevzdání a převzetí díla	Zhotovitel
	1kpl		Ostatní režijní náklady - dopravné, atd...	Zhotovitel